Considerare la seguente situazione:

una azienda di trasporti ha diversi depositi di camion sul territorio nazionale, ogni deposito ha le seguenti caratteristiche:

* La città dove è posizionato
* Il numero massimo di veicoli che possono essere presenti al suo interno
* Il numero di veicoli attualmente presenti all’interno del deposito

Periodicamente i camion vengono spostati da una città ad un’altra.

La gestione dei depositi è centralizzata pertanto un software unico tiene traccia dei depositi, dei camion che ci sono nei depositi, dei movimenti da un deposito ad un altro.

1. **LEGGO PRIMO FILE:** File Situazione Attuale => “<Città> <Numero massimo veicoli> <Numero attuale di veicoli>”
2. **STAMPO MENU**
   1. **STAMPO STATO**
   2. **LEGGO SECONDO FILE:**File Scambio => “<Città partenza> <Città di arrivo> <Numero veicoli da scambiare>”
   3. **ELIMINO PRIMO FILE**
   4. **ESCO DAL PROGRAMMA**

I dati vengono salvati in un vettore di classi contenenti i nomi dei depositi, la capienza massima e i posti occupati.